

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

RESUMO SINTÉTICO FINANCEIRO DA PLANILHA

OBJETO: RESTAURAÇÃO DA QUADRA DE FUTSAL COM ARQUIBANCADA DA PRAÇA ALBERTINO BARAUNA

BDI (28,82%) - ENCARGOS (87,82%)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTOS TOTAIS	PESO %
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.285,80	9,87%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.163,34	5,99%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	38.501,17	13,44%
4	ARQUIBANCADA	2.786,10	0,97%
5	QUADRA EXTERNA + QUADRA DE FUTSAL	79.005,49	27,58%
6	SERRALHERIA	34.514,76	12,05%
7	PINTURAS	80.654,96	28,15%
8	ENTREGA DA OBRA	5.586,05	1,95%

TOTAL DOS SERVIÇOS (C/ BDI)

286.497,66

100,00%

AFUÁ-PA, 23 DE FEVEREIRO DE 2023

Esaú Batista Alves
Eng. Civil - CREA 15860D/PA
Sec. Mun. Infraestrutura
Pref. Mun. de Afuá

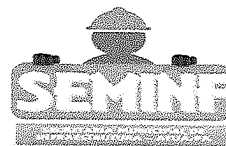
ESAÚ BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA
FISCLA DE CONTRATO

Odimar Wanderley Salomão
ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
Prefeito Municipal de Afuá

Francisco da Conceição Gomes Pantoja
FRANCISCO DA CONCEIÇÃO GOMES PANTOJA
Secretário Municipal de Infraestrutura



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



OBJETO: RESTAURAÇÃO DA QUADRA DE FUTSAL COM ARQUIBANCADA DA PRAÇA ALBERTINO BARAUNA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AFUÁ

REF: SEDOP FEVEREIRO 2023 / SINAPI - DEZEMBRO 2022

L.S: 87,82%

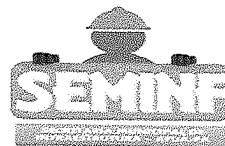
BDI: 28,82%

PLANILHA SINTETICA FINANCEIRA DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							28.285,80
1.1	90777	CPU 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	MÊS	4,00	5.489,40	7.071,45	28.285,80
Subtotal								28.285,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.163,34
2.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4,23	175,07	225,53	953,99
2.2		CPU 02	Tapume em Tabuas de virolas fixadas em Pemamanca pracuuba	UNID	1,00	11.042,94	14.225,52	14.225,52
2.3	MOB	CPU 03	Mobilização e Desmobilização de equipamentos para equipe Do Piso	UNID	1,00	1.540,00	1.983,83	1.983,83
Subtotal								17.163,34
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							38.501,17
3.1.1	20737	SEDOP	Apicoamento do Piso (Quadra)	M2	829,35	3,83	4,93	4.088,70
3.1.2	20737	SEDOP	Apicoamento de Piso (Arquibancada)	M2	47,65	3,83	4,93	234,91
3.1.3	20628	SEDOP	Retirada de piso cimentado (Quadra)	M2	829,35	28,02	36,10	29.939,54
3.1.4	20628	SEDOP	Retirada de piso cimentado (Arquibancada)	M2	47,65	28,02	36,10	1.720,17
3.1.5	20177	SEDOP	Bota fora manual	M3	24,88	78,56	101,20	2.517,86
Subtotal								38.501,17
4	ARQUIBANCADA							2.786,10
4.1	99811	SINAPI	Limpeza de Contra Piso com Vassouras a Seco	M2	47,65	3,16	4,07	193,94
4.2	99814	SINAPI	Limpeza de Superfície com jato de Alta Pressão	M2	47,65	1,77	2,28	108,64
4.3	98679	SINAPI	Piso Cimentado, Traço 1;3 (Cimento, Areia) Acabamento Liso, Espessura 2cm, preparo mecanico	M2	47,65	40,46	52,12	2.483,52
Subtotal								2.786,10
5	QUADRA EXTERNA + QUADRA DE FUTSAL							79.005,49
5.1	99811	SINAPI	Limpeza de Contra Piso com Vassouras a Seco	M2	829,35	3,16	4,07	3.375,45
5.2	99814	SINAPI	Limpeza de Superfície com jato de Alta Pressão	M2	829,35	1,77	2,28	1.890,92
5.3		CPU 04	Junta plástica p/ dilatação (2x0.2x0.003m)	M2	829,35	10,42	13,42	11.129,88
5.4	97088	SINAPI	Armação para piso com uso de Tela Q-92	Kg	1.227,44	18,75	24,15	29.642,68
5.5	94990	SINAPI	Piso de Concreto com concreto moldado In Loco, feito em obra, acabamento Polido esp 3 cm	M3	24,88	923,01	1.189,02	29.582,82
5.6	101748	SINAPI	Preparo do Piso Com Politriz	M2	829,35	3,17	4,08	3.383,75
Subtotal								79.005,49
6	SERRALHERIA							34.514,76
6.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" - H; 1,00 M (Arquibancada)	M2	26,27	352,66	454,30	11.934,46
6.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C COM BASE DE FIXAÇÃO NO PISO (QUADRA)	M2	107,28	163,39	210,48	22.580,29
Subtotal								34.514,76
7	PINTURAS							80.654,96
7.1.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (ARQUIBANCADA)	M2	47,65	23,89	30,78	1.466,67
7.1.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (QUADRA EXTERNA)	M2	329,81	23,89	30,78	10.151,55



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



OBJETO: RESTAURAÇÃO DA QUADRA DE FUTSAL COM ARQUIBANCADA DA PRAÇA ALBERTINO BARAUNA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AFUÁ

REF: SEDOP FEVERREIRO 2023 / SINAPI - DEZEMBRO 2022

L.S: 87,82%

BDI: 28,82%

PLANILHA SINTETICA FINANCEIRA DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
7.1.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (QUADRA DE FUTSAL)	M2	499,54	59,20	76,26	38.094,92
7.2.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 8 CM, APLICAÇÃO MANUAL (QUADRA DE FUTSAL)	M2	170,00	9,55	12,30	2.091,00
7.2.3	270768	SEDOP	Resina Epoxi a base água para Piso 02 demões (QUADRA DE FUTSAL)	M2	499,54	32,16	41,43	20.695,94
7.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA (ALAMBRADO E GUARAD CORPO)	M2	133,55	8,32	10,72	1.431,66
7.3.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (ALAMBRADO) 02 LADOS X 107,28M	M2	214,56	22,98	29,60	6.350,98
7.3.3	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (GUARDA CORPO)	M2	26,27	11,00	14,17	372,25
Subtotal								80.654,96

8	ENTREGA DA OBRA							5.586,05
8.1.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. Relevô (40X60CM)	UNID	1,00	1.271,58	1.638,05	1.638,05
8.1.2	270220	SINAPI	Limpeza geral e entrega da obra	M2	400,00	7,66	9,87	3.948,00
Subtotal								5.586,05

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 286.497,66

Valor da Planilha Financeira R\$ 286.497,66 (Duzentos Oitenta Seis Mil, Quatrocentos Noventa Sete Reais e Sessenta Seis Centavos)

AFUÁ, 23 DE FEVERREIRO DE 2023

ESAU BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA
FISCAL DE CONTRATO

ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
Prefeito Municipal de Afuá

FRANCISCO DA CONCEIÇÃO GOMES PANTOJA
Secretário Municipal de Infraestrutura



AFUÁ, 23 DE FEVEREIRO DE 2023

ORÇAMENTISTA : ENG. CIVIL. ESAÚ ALVES - CREA 15.860D-PA

Demonstração da Composição do BDI Estimativo Desonerado

CUSTOS INDIRETOS

A) Custos Indiretos acessórios =	5,44%
a.1) Administração central (ADM) =	3,08%
a.2) Despesas Financeiras (DF) =	0,59%
a.3) Riscos (R)=	0,97%
a.4) Seguro (S)=	0,35%
a.5) Garantias (G)=	0,45%

LUCRO DA EMPRESA

b.1) Lucro Operacional Bruto (LB%)=	7,40%
-------------------------------------	-------

TRIBUTAÇÃO SOBRE NOTA FISCAL

b.2) Impostos federais e Municipal (IMP%) =	13,15%
COFINS = 3,00%	
PIS = 0,65%	
ISS = 5,00%	(Lei nº 226/2004 - GAB/PMA de 16/12/2004 - Código Tributário Municipal)
INSS = 4,50%	(Lei Nº13.161 de 31/08/2015 - Desoneração da Receita Bruta)

BDI no Acórdão 2.369/2011.

$$BDI = \left\{ \left[\frac{[(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)]}{1 - T} - 1 \right] \right\} \times 100 \quad 28,82 \%$$

Onde:
BDI = Bonificação e despesas indiretas;
ADM = Despesas administrativas (adm. Central);
DEF = Despesas financeiras;
R = Riscos;
S = Seguros;
G = Garantias;
LB = Lucro operacional bruto;
IMP = Impostos federais e municipal;

PREÇO DE VENDA (Conforme acórdão 2622/2013 - TCU)

$$PV = CD \times (1 + BDI) = \quad = \quad \text{R\$ 286.497,66}$$

Onde:
PV = Preço de Venda (Total geral da Planilha);
CD = Custo Direto
BDI = Bonificação e despesas indiretas;

Esau Batista Alves
Eng. Civil - CREA 15860D/PA
Sec. Mun. Infraestrutura
Esp. Mun. de Afuá

ESAÚ BATISTA ALVES
ENG. CIVIL / FISCAL DA SEMINF - PMA
CREA: 15860D-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



ORÇAMENTISTA : ENG. CIVIL. ESAÚ ALVES - CREA 15.860D-PA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (HORISTAS) - COM DESONERAÇÃO

GRUPO A

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00%
A2	Fundo de Garantia	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria - Sesi	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem - Senai	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - Sebrae	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - Incra	0,20%
A8	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%

GRUPO B

ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Repouso semanal e feriados	18,12%
B2	Auxílio - enfermidade	0,87%
B3	Licença - paternidade	0,07%
B4	Décimo terceiro Salário	11,11%
B5	Dias de chuva/faltas justificadas na obra/outras dificuldades/acidentes	2,72%
B6	Auxílio acidente do Trabalho	0,11%
B7	Férias Gozadas	11,24%
B8	Salário Maternidade	0,03%
B9	Feriados	4,15%
B10	Faltas Justificadas	0,74%
TOTAL DO GRUPO B		49,16%

GRUPO C

ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%
C2	Férias (indenizadas)	3,10%
C3	Aviso Prévio (Indenizado)	5,75%
C4	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%
C5	Indenização Adicional	0,48%
TOTAL DO GRUPO C		12,78%

GRUPO D

ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência do grupo A sobre B	8,26%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%
TOTAL DO GRUPO D		8,38%

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS TOTAL 87,82%

AFUA, 23 DE FEVEREIRO DE 2023

Eng. Civil - CREA 15860D/PA
Sec. Mun. Infraestrutura
Prof. Mun. de Afua

ENG. CIVIL ESAÚ B. ALVES
CREA:15.860D PA - RESPONSÁVEL TÉCNICO